

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Захарова Игоря Сергеевича «Оптимизация комплексной диагностики и прогнозирования постменопаузального остеопороза», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки)**

### **Актуальность**

По прогнозам специалистов, занимающихся проблемой остеопороза, в ближайшие десятилетия будет наблюдаться неуклонный рост распространённости данной патологии, а это в свою очередь приведёт к увеличению количества переломов у лиц старшей возрастной группы. В связи с повышением среднего возраста населения, одной из целей здравоохранения является своевременная диагностика и прогнозирование остеопороза и, связанных с ним, осложнений. Женщины в связи с рядом анатомо-физиологических особенностей в большей степени подвержены остеопоротическим изменениям. По этой причине диссертационная работа Захарова И. С. является актуальной и своевременной.

### **Научная новизна и практическая значимость исследования**

Автором были впервые созданы стандарты и оценочные таблицы минеральной плотности кости для женщин Кемеровской области, которые позволяют осуществлять интерпретацию результатов двухэнергетической рентгеновской абсорбциометрии с учётом региональных особенностей. Это имеет большое практическое значение, в связи с тем, что указанный регион отличается высоким уровнем заболеваемости по различным нозологиям, включая патологию костной системы.

В диссертации выявлены закономерности распределения минеральной плотности трабекулярной и кортикальной костной ткани поясничных позвонков у женщин в постменопаузальном периоде. Впервые создана модель,

способная на основании данных количественной компьютерной томографии с достаточно высокой точностью прогнозировать остеопоротические переломы. При этом чувствительность и специфичность данной модели превосходят таковые показатели инструмента FRAX. Совместное использование указанных прогностических систем позволит повысить эффективность оценки риска остеопоротических переломов у женщин в постменопаузе.

Кроме того, автор разработал модель, прогнозирующую среднегодовое снижение уровня минеральной плотности кости поясничных позвонков у лиц раннего постменопаузального периода. Учитывая, что максимальные потери костной массы отмечаются именно в этом жизненном интервале, созданная система позволяет оценивать риск формирования остеопороза в последующем. На основании созданных инструментов прогнозирования был представлен алгоритм, целью которого является стратификация женщин для проведения денситометрии и решение вопроса о проведении своевременной коррекции остеопоротических изменений.

### **Достоверность и степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, представленных в диссертации**

Результаты исследования получены на достаточном объёме материала (1684 женщины). Методология исследования и используемые методы диагностики соответствуют поставленной цели и обозначенным задачам. Выводы корректно сформулированы. Практические рекомендации чёткие и конкретные. Полученные результаты апробированы на научно-практических конференциях и конгрессах различного уровня. По материалам исследования опубликовано 44 печатные работы (18 в журналах, рекомендованных ВАК РФ). Всё перечисленное говорит о достоверности полученных результатов и обоснованности сделанных выводов.

В отношении сути работы, по содержанию и оформлению автореферата принципиальных замечаний нет.

## Заключение

Диссертация «Оптимизация комплексной диагностики и прогнозирования постменопаузального остеопороза», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченной научно-квалификационной работой и соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а Захаров Игорь Сергеевич заслуживает присвоения ему степени доктора медицинских наук.

Доктор медицинских наук, профессор,  
Заслуженный врач РФ,  
главный врач ГАУЗ КО  
«Областной клинический центр  
охраны здоровья шахтёров»



В. В. Агаджанян

Государственное автономное учреждение здравоохранения Кемеровской области «Областной клинический центр охраны здоровья шахтёров».

Адрес: Россия, 652509, Кемеровская область, г. Ленинск-Кузнецкий, ул. 7 Микрорайон, д. 9.

Тел/факс: 8 (38456) 2-40-50.

E-mail: info@gnkc.kuzbass.net, 07-gauz-okcozsh@kuzdrav.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного врача Российской Федерации Ваграма Вагановича Агаджаняна – заверяю.



ВАЧ. АЛЬНИК  
ОТДЕЛА КАДРОВ  
ВАРКИХ Н.Н.